

PROGRAMA DE CURSO 2023

Farmacología y Terapéutica

1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

El curso de Farmacología corresponde al 3er año de carrera y se dictará en forma anual. El estudiante deberá haber aprobado los cursos del segundo año de carrera.

2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

La coordinadora del curso será la Dra. Asistente del Departamento de Farmacología y Terapéutica, María Agustina De Santis Sención.

Los docentes a cargo serán los Grado 1 del Departamento de Farmacología y Terapéutica y el Prof. Dr. Gustavo Tamosiunas.

3- FUNDAMENTACIÓN DEL CURSO

El uso racional de medicamentos es un objetivo primordial de salud. Es necesario durante la formación de el/la Obstetra/Partera/o, el acceso a las herramientas para la prescripción y monitorización de los grupos terapéuticos más frecuentemente utilizados.

Por tanto el Departamento de Farmacología y Terapéutica tiene como prioridad fomentar aprendizaje de los temas terapéuticos más relevantes en obstetricia, y habilitados a prescribir por el/la Obstetra/Partera/o, así como también brindar ciertas herramientas para el análisis crítico de la evidencia biomédica.

Para ello se elaboran una serie de talleres en donde se discuten aspectos prácticos y básicos de la farmacología, que colaboran en la formación de los futuros profesionales prescriptores de medicamentos.

4- OBJETIVOS DEL CURSO:

Objetivo general

- Abordar los conceptos farmacológicos teóricos y clínicos, y la aplicación de los mismos a los principales grupos farmacológicos utilizados el/la Obstetra Partera/o, forme parte activa de la cadena del medicamento, y en la terapéutica de los procesos salud y enfermedad.

Objetivos específicos

- Promover el uso racional de medicamentos.
- Conocer los pasos a seguir para la selección de medicamentos y su prescripción.
- Adquirir herramientas para el análisis crítico de la información sobre medicamentos.
- Fortalecer los aspectos comunicacionales vinculados a la prescripción y monitorización de los tratamientos.

5- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

Las actividades docentes serán instancias teóricas, talleres de discusión grupal en pequeños grupos, y trabajo final de curso, que se detallan a continuación.

1. Actividades teóricas

Las actividades teóricas corresponden a material teórico que se colgará en la plataforma virtual EVA, y consta de presentaciones teóricas realizadas por los docentes del Departamento, destacando los puntos conceptuales del tema y material teórico que se citará o anexará. Los teóricos deben tomarse como una guía para el abordaje del tema. Es imprescindible completar el estudio con la lectura de las citas que figuran como bibliografía al final del programa o que se sugieren en los propios teóricos.

2. Talleres

Los talleres de discusión serán realizados de forma presencial en instancias de 2 horas. Los mismos se caracterizan por ser centrados en el estudiante, con participación activa de los mismos, cumpliendo el docente un rol facilitador y de tutor. Los estudiantes deberán realizar una preparación previa del taller y realizar exposiciones el día del encuentro (se definirá el mismo día del taller qué estudiante/s hará/n la/s exposiciones). Los principales ejes de exposición serán la discusión de casos clínicos, su manejo farmacoterapéutico y los grupos terapéuticos en cuestión (perfil farmacológico de los medicamentos y uso racional, sobre todo aspectos de su prescripción y monitorización) y el análisis de los medicamentos del grupo a incorporar en el vademécum propio.

3. Trabajo final de curso

El trabajo final del curso constará en la realización del análisis crítico de 5 prescripciones de medicamentos captadas por los estudiantes en los centros de salud a los cuales asisten. En el caso puntual de los estudiantes que no se encuentren cursando el curso de Clínica Obstétrica, y no tienen contacto con actividades prácticas, única y excepcionalmente se permitirá realizar la tarea en dupla con otro estudiante que si se encuentre asistiendo a un centro de salud.

El análisis lo realizará apoyándose en la bibliografía recomendada y en los contenidos temáticos brindados. Durante el proceso se realizarán consultorías a los docentes a cargo y con la coordinadora del curso.

6- CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL CURSO

1. *Conceptos de farmacología clínica básica.*
2. *Conceptos de farmacología clínica.*
3. *Farmacocinética y farmacodinamia*
4. *Vademécum*
5. *Fármacos y embarazo.*
6. *Manejo farmacológico de los estados hipertensivos del embarazo.*
7. *Manejo farmacológico de la diabetes gestacional.*
8. *Fármacos uteroinhibidores.*
9. *Fármacos uterotónicos.*
10. *Antibióticos: tratamiento de infecciones urinarias e infecciones genitales bajas, tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual más frecuentes.*
11. *Hierro y ácido fólico.*
12. *Antitérmicosanalgésicos.*

13. *Fármacos de la esfera gastrointestinal.*
14. *Anticonceptivos hormonales.*
15. *Farmacología en el recién nacido. Profilaxis de enfermedad hemorrágica y profilaxis oftalmológica.*
16. *Reanimación materno-fetal.*
17. *Fármacos y lactancia. Inhibidores de la lactancia*

Contenidos de los talleres

1. *Farmacología general. Fases del desarrollo de medicamentos.*
2. *Farmacodinamia*
3. *Farmacocinética*
4. *Taller de prescripción racional de medicamentos. Criterios de selección de medicamentos.*
5. *Vademécum*
6. *Manejo de los fármacos empleados con mayor frecuencia en obstetricia: hierro y ácido fólico, antieméticos, antitermoanalgésicos.*
7. *Manejo de los antibióticos utilizados en las infecciones más prevalentes en ginecología y obstetricia: uso racional de antibióticos, tratamiento de las infecciones urinarias e infecciones genitales bajas.*
8. *Manejo de los fármacos que modifican la contractilidad uterina: uso de tocolíticos, uso de uterotónicos.*
9. *Conocimiento del manejo de fármacos antihipertensivos y antidiabéticos en el embarazo.*
10. *Manejo de los anticonceptivos orales en la práctica clínica diaria.*

7- CARGA HORARIA

	Horas teóricas	Horas teórico-prácticas
Horas presenciales	2	20
Horas no presenciales	22	

Total horas: 44

8- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

La evaluación será combinada entre el resultado de los parciales y el trabajo final de curso. Los parciales serán dos, uno al finalizar los primeros 5 talleres y otro al finalizar los últimos 5. El mínimo para aprobar cada uno será de 40 % y entre los dos se deberá alcanzar un promedio de 60 %.

El trabajo final de curso será evaluado mediante la escala de calificaciones a ser implementada en la Udelar de carácter cualitativo, la cual cuenta con 4 niveles de aprobación y 2 de reprobación, según lo indica el cuadro que sigue:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Reprobado	Insuficiente	Aceptable	Bueno				Muy Bueno			Excelente		

Para aprobar el curso y tener derecho a examen, o la posibilidad de exoneración del examen el estudiante deberá lograr los valores que figuran en la siguiente tabla, en la cual se resumen los puntajes que otorgan cada actividad y el resultado consecuente.

	<i>Criterios no aprobación del curso</i>	<i>Criterios ganancia del curso (derecho a examen)</i>	<i>Criterios de aprobación del curso (derecho a exoneración de examen)</i>
<i>Parciales</i>	<i>< 40 % cada uno o < 60 % promedio</i>	<i>Mayor o igual a 60 % promedio</i>	<i>Mayor o igual a 75 % promedio</i>
<i>Trabajo final</i>	<i>0-2(reprobado-insuficiente)</i>	<i>3-7 (aceptable-bueno)</i>	<i>8-12 (muy bueno-excelente)</i>

9- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Fecha de inicio: 1/8/2023

Fecha entrega trabajo final: 21/11/2023

Fecha de finalización: 21/11/2023

Parciales:

Primer parcial: 19/9/2023

Segundo parcial: 7/11/2023

Períodos de examen:

Primer período de examen: 19/12/2023

Segundo período de examen: 6/02/2024

Tercer período de examen: 27/02/2024

Organización general

Los talleres de discusiones grupales serán los días martes de 17 a 19 h en los salones docentes del Hospital de Clínicas (a confirmar por EVA al iniciar el curso).

Tendrán disponibles los materiales en EVA para la preparación previa de clases.

10- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Las actividades presenciales utilizadas como guías para las instancias teóricas, no son material de estudio en sí mismo sino guías para la mejor comprensión de los temas.

Bibliografía

- Farmacología Humana Jesús Flórez 5a Edición. Editorial: Masson
- GUÍAS EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA. Manual para la Atención a la Mujer en el proceso de embarazo, parto y puerperio. MSP 2014
- Recomendaciones para el uso racional de los uteroinhibidores en la práctica clínica. Clínica Ginecotocológica A Prof. Dr. Leonel Briozzo; Clínica Ginecotocológica B Prof. Dr. Washington Lauría; Clínica Ginecotocológica C Prof. Dr. Justo Alonso; Departamento de Farmacología y Terapéutica Prof. Dr. Gustavo Tamosiunas. Archivos de Ginecología y Obstetricia 2012; 50;2: 103–117
- Guías de la AHA, RCP ACE 2015.

Durante el curso se brindarán otras citas pertinentes que apoyen la profundización de algún tema.